**Лабораторная работа №6**

**1.**

Каскадные таблицы стилей CSS (Cascading Style Sheets) – эффективное средство автоматизации стилевого оформления HTML-документов. Технология CSS применяется для задания стиля элементов документа, содержащего множество различных параметров, упрощающего оформление, наложение и вывод элементов в документе. Стилевое правило – описание стиля элемента. В большинстве случаев стилевое правило включает название элемента (тега), к которому применяется правило, точку и имя стиля, а далее в фигурных скобках наименование свойства, двоеточие и значение свойства. Несколько свойств перечисляются в фигурных скобках через точку с запятой.

**2.**

Определение стиля в CSS может быть собственным для отдельного элемента документа (с помощью атрибута style), локальным для всего документа (с помощью тега <style> и атрибута class) и глобальным (внешним) для нескольких документов (с помощью тега <link> и атрибута class).

**3.**

Свойство color означает цвет элемента, background-color – цвет фона, border-color – цвет границ элемента.

**4.**

Свойство font-family означает гарнитуру шрифта, font-size – размер шрифта, font-style – стиль начертания шрифта, font-weight – жирность шрифта.

**5.**

Свойство text-indent означает отступ текста слева от абзаца, text-align – выравнивание текста в абзаце, text-decoration – оформление текста, text-transform – регистр текста, letter-spacing – разрежение символов в тексте.

**6.**

Свойство left означает левую координату элемента, right – правую, top – верхнюю, bottom – нижнюю.

**7.**

Свойство width означает ширину элемента, height – высоту. Свойство position означает способ размещения элемента, padding – значения всех отступов элемента. Свойство border-style означает стиль границ элемента, border-width – толщину границ элемента.

**8.**

Для элементов с динамическим статусом можно задавать имя псевдокласса после двоеточия. Псевдокласс hover означает элемент, выбранный указателем мыши без щелчка; link – гиперссылка, по которой не выполнялся переход; visited – гиперссылка, по которой выполнялся переход.

**9(1).**

<html> - начало веб-документа

<head> - начало шапки веб - документа

<title>Документ с CSS</title> - заголовок веб-докумнта

<link href="Стиль.css" rel="stylesheet" type="text/css"> - ссылка на стиль

</head> - конец шапки веб-документа

<body> - тело веб-документа

<p>Обычный текст - абзац

<p class="style1">Красный текст с подчёркиванием по центру – текст со стилем

<p class="style2">Зелёный текст с зачёркиванием и отступом – текст со стилем

<p class="style3">Синий текст с надчёркиванием и разрежением – текст со стилем

</body> конец тела веб-документа

</html> - конец веб-документа

**9(2).**

<html> - начало веб-документа

<head> - начало шапки веб-документа

<title>Документ с CSS</title> - заголовок веб-документа

<style type="text/css"> - определение стиля

h1.arial {font-family:arial; font-size:12pt} - параметры текста

h2.courier {font-family:monospace; font-size:225%} - параметры текста

p.italic {font-style:italic; position:relative; left:20%; width:70%;

border-style:solid; border-color:fuchsia; border-width:10; border-bottom-width:3} - параметры текста

p.bold {font-weight:bold; background-color:yellow; width:50%; padding:10}

a:link {color:red; text-transform:uppercase} - параметры текста

a:visited {color:green; text-transform:lowercase} - параметры текста

a:hover {color:blue; font-size:1.3em} - параметры текста

</style> - конец определения стиля

</head> - конец шапки веб-документа

<body> - начало тела веб-документа

<h1>Заголовок 1-го уровня</h1> - заголовок 1 уровня

<h1 class="arial">Изменённый заголовок 1-го уровня</h1> -изменённый заголовок 1 уровня

<h2>Заголовок 2-го уровня</h2> - заголовок 2 уровня

<h2 class="courier">Изменённый заголовок 2-го уровня</h2> - измененный заголовок 2 уровня

<p>Обычный текст – абзац

<p class="italic">Курсивный текст с рамкой – абзац с изменённым текстом

<p class="bold">Полужирный текст на жёлтом фоне - абзац с изменённым текстом

<p><a href="Лаб10а.htm">Ссылка</a> - ссылка на лабораторную

</body> - конец тела веб-документа

</html> - конец веб-документа

**9(3).**

<html> - начало веб-документа

<head> - начало шапки веб-документа

<title>Документ с CSS</title> - название веб-документа

</head> - конец шапки веб-документа

<body> - начало тела веб-документа

<img src="Рисунок1.bmp" border="1"> - объявление рисунка с границей

<img src="Рисунок1.bmp" border="2" style="position:absolute; left:30; top:30">

- объявление рисунка с границей и координатами

<img src="Рисунок1.bmp" border="1" style="position:absolute; left:60; top:60"> - объявление рисунка с границей и координатами

<img src="Рисунок1.bmp" border="2" style="position:absolute; left:90; top:90">

- объявление рисунка с границей и координатами

<img src="Рисунок2.bmp" border="1" style="position:absolute; left:120; top:120"> - объявление рисунка с границей и координатами

<p style="position:absolute; left:45; top:45; font-size:x-large"> Надпись с наложением - текст с изменёнными параметрами

</body> - конец тела веб-документа

</html> - конец веб-документа

**10(1).**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Биография студента: Пузанова Владимира </TITLE>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</HEAD>

<body>

<H1>Моя биография</H1>

<H2> Пузанов </H2>

<H3> Владимир </H3>

<H4> Евгеньевич </H4>

<H5>Лабораторная работа №1</H5>

<H6>Вариант №3</H6>

<div class="bold">

<P>Я Пузанов Владимир Евгеньевич, студент ЮРГПУ НПИ</P>

<P>Обучаюсь на 1 курсе на кафедре Прикладной математики в группе 010304-КМСб-о22

</div>

<div class="italic">

<P>Родился в городе Тихорецк</P>

</div>

<div class="size">

<P>С 2020 года играю на гитаре</P>

</div>

<div class="font">

<P>Люблю пельмени</P>

</div>

<div class="background">

<P>Увлекаюсь всем по немногу: поэзия, рисование, компьютерные игры</P>

</div>

<div class="border">

<P>6 лет занмался кик-боксом</P>

</div>

</body>

</HTML>

**10(2).**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Биография студента: Пузанова Владимира </TITLE>

</HEAD>

<body>

<H1>Моя биография</H1>

<H2> Пузанов </H2>

<H3> Владимир </H3>

<H4> Евгеньевич </H4>

<H5>Лабораторная работа №1</H5>

<H6>Вариант №15</H6>

<img src="Рисунок1.bmp">

<div class="text">

<P>Я Пузанов Владимир Евгеньевич, студент ЮРГПУ НПИ</P>

<P>Обучаюсь на 1 курсе на кафедре Прикладной математики в группе 010304-КМСб-о22</P>

<P>Я учился в школе №1 </P>

<P>Родился в городе Тихорецк</P>

<P>С 2020 года играю на гитаре</P>

<P>Люблю пельмени</P>

<a href="Лаб6г.htm">Ссылка</a>

<style>

img{

position: absolute;

top: 500px;

left: 25px;

margin-left:50px;

width:100px;

height:100px;

}

.text{

position: absolute;

top: 300px;

left: 300px;

border: 2px red dashed;

}

a{color:green}

a:visited{color:black;}

a:hover{color:red; text-transform: uppercase;}

</style>

</body>

</HTML>

**10(3).**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Биография студента: ПУзанова Владимира</TITLE>

<style type="text/css">

p.my\_class

{color: aquamarine; font-size: 20px; text-align: center; font-weight: bold;}

</style>

<style type="text/css">

h1,h2,h3,h4,p.dre

{color: rgb(red, green, rgb(125, 10, 160)); text-decoration: line-through}

</style>

<style type="text/css">

p.sde

{color: greenyellow; text-decoration:double; background-color: black;}

</style>

<style type="text/css">

p.qwe

{color: blue; text-decoration: overline; text-align: right; font-family: 'Courier New';}

</style>

</HEAD>

<body>

<h1 class="dre">Моя биография</h1>

<h2 class="dre"> Пузанов </h2>

<h3 class="dre"> Владимир </h3>

<h4 class="dre"> Евгеньевич </h4>

<H5>Лабораторная работа №1</H5>

<H6>Вариант №3</H6>

<P class="sde">Я Пузанов Владимир Евгеньевич, студент ЮРГПУ (НПИ)</P>

<P class="my\_class">Обучаюсь на 1 курсе на кафедре Прикладной математики в группе 010304-КМСб-о22</P>

<P class="my\_class">Я учился в школе №1</P>

<P class="qwe">Родился в городе Тихорецк</P>

<P class="qwe">С 2020 года играю на гитаре</P>

<P class="my\_class">Люблю пельмени</P>

<P class="sde">Увлекаюсь всем по немногу: по эзия, рисование, компьютерные игры</P>

</body>

</HTML>

Выполнил студент Пузанов В.Е.,ФИТУ 010304-КМСб-о22

Проверил доцент, К.Т.Н. Косиченко Михаил Юрьевич